

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 04-093881
(43)Date of publication of application : 26.03.1992

(51)Int.Cl.

G03H 1/28
G11B 7/00
G11B 7/24

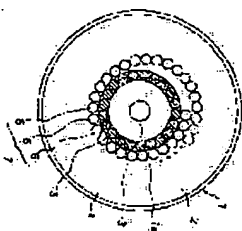
(21)Application number : 02-206753 (71)Applicant : HITACHI MAXELL LTD
(22)Date of filing : 06.08.1990 (72)Inventor : IMAI SUSUMU

(54) HOLOGRAM MEMORY

(57)Abstract

PURPOSE: To provide the hologram memory having excellent recording/reproducing efficiency by providing an index region for recording the information on the incident position and incident angle of illuminating light for reproduction on a recording surface necessary for discrete reproduction of the information multiplex-recorded on respective holograms in a part of the recording surface.

CONSTITUTION: The information on the incident position of the respective holograms 6 multiplex-recorded in a data region 4 and the information on the incident angle of the illuminating light for reproduction necessary at the time of reproduction of respective sets of the information multiplex-recorded in these holograms are recorded as index data 5 in the index region 3. The disposition, etc. of the optical system are first adjusted to the state suitable for reproduction of the information by reading out the information 5 on the incident angle of the illuminating light for reproduction necessary for reproducing the desired information from the disk region 3 at the time of the reproduction of the information. The information is thereafter rapidly reproduced simply by accessing the illuminating light for reproduction in the desired recording position of the information. The hologram memory which is excellent in recording/ reproducing is obt'd. in this way.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]
[Date of sending the examiner's decision of rejection]
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number]
[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of extinction of right]

特開平4-93881(2)

⑫ 公開特許公報(A) 平4-93881

鑑別記号 片内整理番号 ④公開 平成4年(1992)3月28日

審査請求 未請求 請求項の数 3 (全5頁)

ムネモリ

出願平2(1990)8月6日

⑦発 明 者 今 井 奨 大阪府茨木市丑寅1丁目1番88号 日立マクセル株式会社

३

◎代理人 弁理士 武 野次郎

附 錄

- ホログラムス

するプログラムメモリに関する。

【従来の技術】

プログラムを配列してなるプログラムメモリにおいて、会社オーム社、第617頁～第626頁）に記載

れた情報と個別に再生するに最適な再生周波数を
を記録するホログラムメモリが提供されている。

(以下、参照光軸という)の角度を変更すること
するホログラムメモリ。

て前記の露光軸と同じ入射角で再生用露光軸を

付記したように、多重記録方式のホログラムとするホログラムメモリ。

(産業上の利用分野) 記録部2. に、当該情報を記録する際の参照光の入射

されていゝかかった。

要し、再生効率が悪いという不都合があった。

することを目的とするものである。

(問題を解決するための手段)

インデクス領域を設けた。

ンデクス領域に記録されたインデクスデータ。

1952

モノタスチック、フオトレジスト、フオトポリマ

神に好道である。

心状に形成された配線田 2 に、インデクス図解 3

【作用】

實現することができる。

ことができる。

域を除く部分に設けられたデータ領域、5はイ

とデータ領域Aとが設けられている

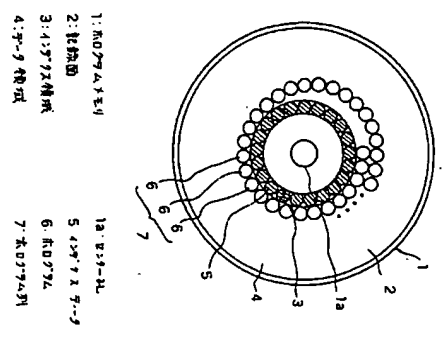
プログラム列7を構成する各プログラム6には、

२६६०.

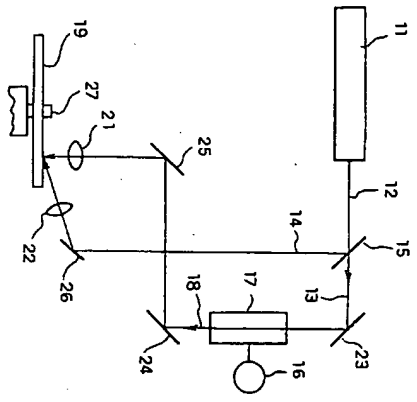
クインテータとして記譜されている。

てもよい。この場合には、先頭アドレスが入射位

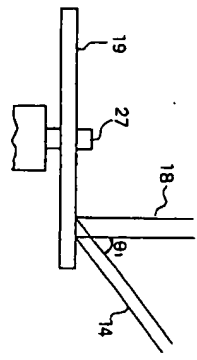
第 1 図



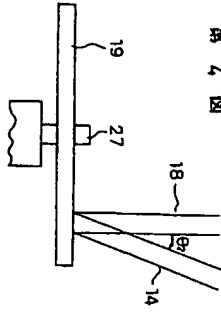
第 2 図



第 3 図



第 4 図



第 5 図

データ	入力	出力	変換	サイズ	属性
data 1	0	0	4	sound	...
data 2	1	10	1	image	...
data 3	0	11	1	image	...
...